

Код і назва спеціальності(напрям): 133 Галузеве машинобудування

Назва спеціалізації: Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання.

Код і назва галузі знань: 13 Механічна інженерія.

Кваліфікація: Магістр машинобудування за спеціальністю “Галузеве машинобудування” зі спеціалізацією “Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання”.

Кількість кредитів¹: 90 кредитів ЄКТС.

Рівень вищої освіти²: Другий (магістерський) відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України.

Вимоги до попереднього рівня освіти:³ Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеня бакалавра. За умови , якщо попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

Вимоги щодо отримання кваліфікації: Документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації⁴ – захист випускної кваліфікаційної роботи.

Програмні результати навчання⁵:

Вміти використовувати методи управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій. Знати та розуміти закономірності та методи творчої і креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері. Вміти використовувати методи проведення наукових і прикладних досліджень. Застосувати інноваційні підходи для вирішення професійних завдань. Мати знання щодо забезпечення безпечних умов праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.

Знати фундаментальні розділи математики, фізики, теоретичної механіки і інш. Для моделювання технічних систем. Вміти проектувати вузли, механізми та металоконструкції підйомно-транспортних, дорожніх, будівельних, меліоративних машин використовуючи нормативну та довідкову інформацію. Розробляти структурні і кінематичні схеми, конструювати робочі органи з використанням програмного забезпечення на ЕОМ. Розробляти конструкторську та технологічну документацію, приймати участь у створенні стандартів і нормативів. Вміти застосовувати системи автоматизованого проектування для вирішення проектних завдань. Виконувати авторський нагляд за виробництвом або модернізацією підйомно-транспортних, дорожніх, будівельних, меліоративних машин. Вміти визначати показники надійності та проводити аналіз надійності технічних систем. Використовувати на практиці методи діагностики технічного стану та рівня працездатності об’єктів галузевого машинобудування. Управляти комплексними діями або проектами. Відповідати за прийняття рішень у непередбачуваних умовах. Здатність адаптуватися до нових економічних, соціальних, політичних і культурних умов при професійної діяльності.

¹ Для бакалаврів-240 кредитів ЄКТС; для магістрів – 90 або 120 кредитів ЄКТС

² Могуть бути:

- перший (бакалаврський), відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України;

- другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України;

³ Брати з розділу 7 освітньої програми «Вимоги до попереднього рівня освіти ...»

⁴ Форму атестації брати з освітньої програми розділ 12 «Загальні вимоги до засобів діагностики»

⁵ Брати з відповідного розділу 6.7 освітньої програми. Скопіювати тільки формулювання компетентностей (без кодів)

Здатність до працевлаштування⁶: Виконання відповідних посадових обов'язків у сфері галузевого машинобудування за спеціалізацією підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання, організаційно-управлінських службах, науково-дослідних організаціях, професійно-технічних, середніх та вищих навчальних закладах на первинних посадах згідно штатного розпису.

Доступ до подальшого навчання⁷: Можливість продовжити навчання у аспірантурі за третім освітньо-науковим рівнем.

Випускна кафедра: залізничного, автомобільного транспорту та підйомно-транспортних машин

Інститут/факультет: Транспорту і логістики

Керівник освітньої програми⁸: доцент, кандидат технічних наук Бойко Григорій Олексійович, ednil-uni@ukr.net, 050-328-80-78.

⁶ Брати з відповідного розділу 6.4.1 освітньої програми.

⁷ Брати з відповідного розділу 6.4.2 освітньої програми.

⁸ П.І.Б. керівника проектної групи, адреса e-mail, роб. телефон